



JXT-PEEK (70%PEEK+30%碳纤维)

测试项目	测试标准	测试条件	单位	测试数据
机械性能				
拉伸强度	ISO 527	断裂, 23°C	MPa	261
断裂伸长率	ISO 527	断裂, 23°C	%	1.6
弯曲强度	ISO 178	断裂, 23°C	MPa	381
弯曲模量	ISO 178	23°C	GPa	24
压缩强度	ISO 604	23°C	MPa	300
简支梁冲击强度	ISO 179/1eA	有缺口	kJ m^{-2}	6
	ISO 179/1U	无缺口	kJ m^{-2}	46
悬臂梁冲击强度	ISO 180/A	有缺口	kJ m^{-2}	9
	ISO 180/U	无缺口	kJ m^{-2}	46
成型收缩率	ISO 294-4	平行于流动方向	%	0.1
		垂直于流动方向	%	0.5
热性能				
熔点	ISO 11357	-	°C	343
玻璃化转变温度	ISO 11357	起始	°C	143
比热容	DSC	23°C	$\text{kJ kg}^{-1} \text{°C}^{-1}$	1.8
热膨胀系数	ISO 11359	低于 Tg 沿着流动方向	ppm K^{-1}	5
		高于 Tg 沿着流动方向	ppm K^{-1}	6
热变形温度	ISO 75-f	1.8 Mpa	°C	336
热导率	ISO 22007-4	23°C	$\text{W m}^{-1} \text{K}^{-1}$	0.95
流动性				
熔融指数	ISO 1133	380°C, 5kg	g 10min^{-1}	2.3
其它				
密度	ISO 1183	结晶	g cm^{-3}	1.4
		非结晶	g cm^{-3}	-
邵氏 D 硬度	ISO 868	23°C		88
吸水率(3.2mm 厚拉伸棒) (浸泡试验)	ISO 62-1	24h, 23°C	%	0.04
		平衡, 23°C	%	0.3

电性能

介电强度	IEC 60243-1	2mm	kV mm ⁻¹	-
相比漏电起痕指数	IEC 60112	-	V	-
介电常数	IEC 60250	23°C, 1kHz	-	-
		23°C, 50Hz	-	-
损耗正切	IEC 60250	23°C, 1MHz	-	-
体积电阻率	IEC 60093	23°C, 1V	Ω cm	10 ⁵
		275°C	Ω cm	-

The image shows a large, stylized logo for 'JXIN'. The characters are rendered in a bold, blue, sans-serif font. The 'J' is on the left, followed by 'X', 'I', and 'N'. The 'N' has a distinctive red and white triangular shape at its top right corner, which is part of the overall logo design.